



REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Pacatuba
Praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 23,38%

Ref : Março/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO	4,69	47.146,00	16,67	7.859,24	16,67	7.859,24	16,67	7.859,24	16,67	7.859,24	16,67	7.859,24
01.01	ADMNISTRAÇÃO LOCAL	100	47.146,00	16,67	7.859,24	16,67	7.859,24	16,67	7.859,24	16,67	7.859,24	16,67	7.859,24
01.01.001	Equipe Dirigente	100	47.146,00	16,67	7.859,24	16,67	7.859,24	16,67	7.859,24	16,67	7.859,24	16,67	7.859,24
02	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO	95,31	957.316,53	5,45	52.218,72	13,99	133.963,96	17,91	171.472,85	27,58	264.060,71	24,55	234.996,65
02.01	SERVIÇOS INICIAIS	2,3	21.969,22	1,35	12.881,32	0,08	746,34	0,08	746,34	0,43	4.157,04	0,08	746,34
02.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	0,59	5.615,52	0,59	5.615,52								
02.01.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	0,05	440,59	0,05	440,59								
02.01.003	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	0,28	2.668,17	0,28	2.668,17								
02.01.004	Tapume com telha metálica. af_03/2024	0,71	6.821,40	0,36	3.410,70					0,35	3.410,70		
02.01.005	Remoção de tapume	0,2	1.946,40										
02.01.006	Aluguel mensal de área	0,47	4.477,14	0,08	746,34	0,08	746,34	0,08	746,34	0,08	746,34	0,08	746,34
02.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,74	55.007,11	0,83	7.950,35	1,19	11.420,60	1,19	11.420,60	1,12	10.715,17	0,77	7.375,93
02.02.001	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	0,71	6.804,39	0,07	680,44	0,21	2.041,32	0,21	2.041,32	0,22	2.041,31		
02.02.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	0,08	799,31	0,01	79,93	0,03	239,79	0,03	239,79	0,01	239,80		
02.02.003	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	0,37	3.565,49			0,09	891,37	0,09	891,37	0,09	891,37	0,10	891,38
02.02.004	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	0,74	7.054,31	0,11	1.058,15	0,22	2.116,29	0,22	2.116,29	0,15	1.410,86	0,04	352,72
02.02.005	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	0,51	4.903,29	0,09	817,38	0,09	817,38	0,09	817,38	0,09	817,38	0,09	817,38



REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Pacatuba
Praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 23,38%

Ref : Março/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
02.02.006	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	0,97	9.331,70	0,16	1.555,59	0,16	1.555,59	0,16	1.555,59	0,16	1.555,59	0,16	1.555,59
				16,67%	1/30	16,67%	1/30	16,67%	1/30	16,67%	1/30	16,67%	1/30
02.02.007	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	2,36	22.548,62	0,39	3.758,86	0,39	3.758,86	0,39	3.758,86	0,39	3.758,86	0,39	3.758,86
				16,67%	1/30	16,67%	1/30	16,67%	1/30	16,67%	1/30	16,67%	1/30
02.03	COBERTURA	6,97	66.816,31	1,30	12.450,78	1,30	12.450,78	1,05	10.006,80	1,67	15.954,79	1,13	10.812,63
				18,63%		18,63%		14,98%		23,88%		16,18%	
02.03.001	desmontagem e remontagem de Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica ou de	2,13	20.413,31	0,85	8.165,32	0,85	8.165,32	0,43	4.082,67				
				40,00%	1/30	40,00%	1/30	20,00%	1/30				
02.03.002	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	1,12	10.713,66	0,45	4.285,46	0,45	4.285,46	0,22	2.142,74				
				40,00%	1/30	40,00%	1/30	20,00%	1/30				
02.03.003	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento.	0,68	6.501,30							0,68	6.501,30		
										100,00%	1/30		
02.03.004	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte	1,24	11.898,42					0,25	2.379,68	0,62	5.949,21	0,37	3.569,53
								20,00%	1/30	50,00%	1/30	30,00%	1/30
02.03.005	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	0,73	7.008,55					0,15	1.401,71	0,37	3.504,28	0,21	2.102,56
								20,00%	1/30	50,00%	1/30	30,00%	1/30
02.03.006	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	0,86	8.277,85									0,43	4.138,93
												50,00%	1/30
02.03.007	Suporte metalico para calha pluvial, zincado, dobrado, diametro entre 119 e 170 mm, para drenagem pluvial predial	0,06	574,92									0,03	287,46
												50,00%	1/30
02.03.008	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	0,15	1.428,30									0,07	714,15
												50,00%	1/30
02.04	FUNDAÇÃO - CONCRETO	3,12	29.863,32			0,90	8.657,61	0,96	9.159,92	1,26	12.045,79		
						28,99%		30,67%		40,34%			
02.04.001	Alvenaria pedra granitica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	0,61	5.832,84			0,18	1.749,85	0,18	1.749,85	0,25	2.333,14		
						30,00%	1/30	30,00%	1/30	40,00%	1/30		
02.04.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	2,41	23.025,85			0,72	6.907,76	0,72	6.907,76	0,97	9.210,33		
						30,00%	1/30	30,00%	1/30	40,00%	1/30		
02.04.003	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	0,1	1.004,63					0,05	502,31	0,05	502,32		
								50,00%	1/30	50,00%	1/30		
02.05	ELEVAÇÕES	5,1	48.731,05	1,01	9.635,50	1,51	14.453,25	1,53	14.674,67	1,03	9.856,92		
				19,77%		29,66%		30,11%		20,23%			
02.05.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	2,35	22.484,95	0,47	4.496,99	0,70	6.745,48	0,70	6.745,48	0,48	4.497,00		
				20,00%	1/30	30,00%	1/30	30,00%	1/30	20,00%	1/30		



REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Pacatuba
Praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 23,38%

Ref : Março/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
02.05.002	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	0,06	553,55					0,02	221,42	0,02	221,42		
								40,00%	1/30	40,00%	1/30		
02.05.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	0,48	4.551,22	0,10	910,24	0,14	1.365,37	0,14	1.365,37	0,10	910,24		
				20,00%	1/30	30,00%	1/30	30,00%	1/30	20,00%	1/30		
02.05.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	2,21	21.141,33	0,44	4.228,27	0,66	6.342,40	0,66	6.342,40	0,45	4.228,26		
				20,00%	1/30	30,00%	1/30	30,00%	1/30	20,00%	1/30		
02.06	PAISAGISMO	0,6	5.753,28										
02.06.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	0,45	4.322,88										
02.06.002	Muda de arbusto, pingo de ouro/ violeteira, h = *10 a 20* cm	0,15	1.430,40										
02.07	ACESSÓRIOS	2,89	27.703,43									2,89	27.703,43
												100,00%	
02.07.001	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm. Rev01_10/2025	2,29	21.912,19									2,29	21.912,19
												100,00%	1/30
02.07.002	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	0,03	325,74									0,03	325,74
												100,00%	1/30
02.07.003	Bancada de mármore branco	0,44	4.229,35									0,44	4.229,35
												100,00%	1/30
02.07.004	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	0,13	1.236,15									0,13	1.236,15
												100,00%	1/30
02.08	BANCOS	1,82	17.394,81							0,29	2.750,87	0,84	8.009,70
										15,81%		46,05%	
02.08.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	0,1	964,22							0,04	385,69	0,04	385,69
										40,00%	1/30	40,00%	1/30
02.08.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	0,03	254,15							0,01	101,66	0,01	101,66
										40,00%	1/30	40,00%	1/30
02.08.003	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	0,14	1.340,09							0,06	536,04	0,06	536,04
										40,00%	1/30	40,00%	1/30
02.08.004	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	0,45	4.318,69							0,18	1.727,48	0,18	1.727,48
										40,00%	1/30	40,00%	1/30
02.08.005	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos	0,27	2.556,26									0,13	1.278,13
												50,00%	1/30



REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Pacatuba
Praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 23,38%

Ref : Março/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
02.08.006	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	0,83	7.961,40									0,42	3.980,70
												50,00%	1/30
02.09	PISO	14,14	135.332,79					1,67	15.992,23	5,34	51.086,68	3,64	34.847,38
								11,82%		37,75%		25,75%	
02.09.001	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	0,28	2.650,40					0,07	662,60	0,07	662,60	0,07	662,60
								25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30
02.09.002	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido,	6,41	61.318,53					1,60	15.329,63	1,60	15.329,63	1,60	15.329,63
								25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30
02.09.003	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	6,78	64.957,21							3,39	32.478,60	1,70	16.239,30
										50,00%	1/30	25,00%	1/30
02.09.004	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	0,55	5.231,70							0,27	2.615,85	0,28	2.615,85
										50,00%	1/30	50,00%	1/30
02.09.005	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	0,12	1.174,95										
02.10	REVESTIMENTO	22,32	213.713,32			5,19	49.694,38	5,93	56.792,58	6,25	59.805,93	4,88	46.702,13
						23,25%		26,57%		27,98%		21,85%	
02.10.001	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af_08/2023	0,91	8.735,72			0,23	2.183,93	0,23	2.183,93	0,23	2.183,93	0,22	2.183,93
						25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30
02.10.002	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de madeira para fixação marca	13,25	126.812,69			3,31	31.703,17	3,31	31.703,17	3,97	38.043,81	2,66	25.362,54
	Araforros ou similar, instalado					25,00%	1/30	25,00%	1/30	30,00%	1/30	20,00%	1/30
02.10.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 31 x 47 cm, pei 2, Tecnogrês, acetinado, linha branca, ref.55020 ou similar, aplicada c/ argamassa ind.	7,41	70.981,97			1,48	14.196,39	2,22	21.294,59	1,85	17.745,49	1,86	17.745,50
						20,00%	1/30	30,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30
02.10.004	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive	0,08	739,36							0,02	221,81	0,05	443,62
										30,00%	1/30	60,00%	1/30
02.10.005	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado,	0,67	6.443,58			0,17	1.610,89	0,17	1.610,89	0,17	1.610,89	0,10	966,54
						25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30	15,00%	1/30
02.11	MURO - PÓRTICO	0,75	7.128,95									0,07	624,06
												8,75%	
02.11.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	0,02	154,87									0,01	77,44
												50,00%	1/30
02.11.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	0,01	49,10										24,55
												50,00%	
02.11.003	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	0,03	258,92									0,01	129,46
												50,00%	1/30



REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Pacatuba
Praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 23,38%

Ref : Março/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
02.11.004	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	0,08	785,22									0,04	392,61
												50,00%	1/30
02.11.005	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos	0,43	4.152,84										
02.11.006	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e	0,18	1.728,00										
02.12	PINTURA	8,88	84.995,78					1,23	11.803,49	2,67	25.558,98	2,69	25.783,91
								13,89%		30,07%		30,34%	
02.12.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos	6,64	63.552,62					1,00	9.532,89	1,99	19.065,79	1,99	19.065,79
								15,00%	1/30	30,00%	1/30	30,00%	1/30
02.12.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e	1,58	15.137,33					0,24	2.270,60	0,47	4.541,20	0,47	4.541,20
								15,00%	1/30	30,00%	1/30	30,00%	1/30
02.12.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	0,15	1.425,85									0,07	712,92
												50,00%	1/30
02.12.004	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviniil ou similar)	0,39	3.717,46							0,16	1.486,98	0,12	1.115,24
										40,00%	1/30	30,00%	1/30
02.12.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	0,12	1.162,52							0,05	465,01	0,04	348,76
										40,00%	1/30	30,00%	1/30
02.13	ESQUADRIAS	12,56	120.304,83			2,57	24.598,83	2,57	24.598,83	3,77	36.064,19	3,21	30.706,65
						20,45%		20,45%		29,98%		25,52%	
02.13.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	1,44	13.754,51			0,36	3.438,63	0,36	3.438,63	0,36	3.438,63	0,36	3.438,62
						25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30
02.13.002	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	0,37	3.543,08							0,19	1.771,54	0,18	1.771,54
										50,00%	1/30	50,00%	1/30
02.13.003	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	0,19	1.856,04			0,05	464,01	0,05	464,01	0,05	464,01	0,04	464,01
						25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30
02.13.004	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete. af_11/2025	0,13	1.284,91			0,03	321,23	0,03	321,23	0,03	321,23	0,04	321,22
						25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30
02.13.005	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	4,88	46.738,86			1,22	11.684,72	1,22	11.684,72	1,22	11.684,72	1,22	11.684,70
						25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30
02.13.006	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros (vidros inclusos), com bandeira, batente/requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou	2,18	20.850,03			0,54	5.212,51	0,54	5.212,51	0,54	5.212,51	0,56	5.212,50
						25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30
02.13.007	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	0,86	8.240,39			0,22	2.060,10	0,22	2.060,10	0,22	2.060,10	0,20	2.060,09
						25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30



REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Pacatuba
Praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 23,38%

Ref : Março/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
02.13.008	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	0,59	5.670,53			0,15	1.417,63	0,15	1.417,63	0,15	1.417,63	0,14	1.417,64
						25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30
02.13.009	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	0,11	1.021,16							0,11	1.021,16		
										100,00%	1/30		
02.13.010	Grade em metalon	1,81	17.345,32							0,91	8.672,66	0,45	4.336,33
										50,00%	1/30	25,00%	1/30
02.14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,49	81.237,30			0,53	5.052,45	1,25	11.980,70	3,40	32.527,36	3,31	31.676,79
						6,22%		14,75%		40,04%		38,99%	
02.14.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C	1,15	11.062,50			0,23	2.212,50	0,35	3.318,75	0,35	3.318,75	0,22	2.212,50
						20,00%	1/30	30,00%	1/30	30,00%	1/30	20,00%	1/30
02.14.002	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	0,89	8.490,00			0,18	1.698,00	0,27	2.547,00	0,27	2.547,00	0,17	1.698,00
						20,00%	1/30	30,00%	1/30	30,00%	1/30	20,00%	1/30
02.14.003	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	0,46	4.405,00			0,09	881,00	0,14	1.321,50	0,14	1.321,50	0,09	881,00
						20,00%	1/30	30,00%	1/30	30,00%	1/30	20,00%	1/30
02.14.004	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e	0,44	4.200,00					0,22	2.100,00	0,22	2.100,00		
								50,00%	1/30	50,00%	1/30		
02.14.005	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², 0,6/1,0 kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e	0,51	4.865,00					0,25	2.432,50	0,26	2.432,50		
								50,00%	1/30	50,00%	1/30		
02.14.006	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025	0,03	275,80									0,03	275,80
												100,00%	1/30
02.14.007	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025	0	44,52										44,52
												100,00%	
02.14.008	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025	0	15,92										15,92
												100,00%	
02.14.009	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	0,07	668,68									0,07	668,68
												100,00%	1/30
02.14.010	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	0,03	280,78									0,03	280,78
												100,00%	1/30
02.14.011	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	0,01	126,39									0,01	126,39
												100,00%	1/30
02.14.012	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	0,08	769,80									0,08	769,80
												100,00%	1/30
02.14.013	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	0,02	181,22							0,01	90,61	0,01	90,61
										50,00%	1/30	50,00%	1/30



REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Pacatuba
Praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 23,38%

Ref : Março/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
02.14.014	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar	0,07	656,00			0,02	164,00	0,02	164,00	0,02	164,00	0,01	164,00
						25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30
02.14.015	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, SLIM, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	0,11	1.014,53									0,11	1.014,53
												100,00%	1/30
02.14.016	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	0,06	540,42									0,06	540,42
												100,00%	1/30
02.14.017	Barramento trifásico	0,02	204,28									0,02	204,28
												100,00%	1/30
02.14.018	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	0,01	137,00									0,01	137,00
												100,00%	1/30
02.14.019	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	0,01	120,50									0,01	120,50
												100,00%	1/30
02.14.020	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento	0,01	103,20									0,01	103,20
												100,00%	1/30
02.14.021	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	0,01	63,00									0,01	63,00
												100,00%	1/30
02.14.022	Dispositivo dps 20ka-175v ou 275v - fornecimento e instalação. af_07/2025	0,03	265,71									0,03	265,71
												100,00%	1/30
02.14.023	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	0,12	1.128,12									0,12	1.128,12
												100,00%	1/30
02.14.024	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	0,03	254,37									0,03	254,37
												100,00%	1/30
02.14.025	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	0,01	64,65									0,01	64,65
												100,00%	1/30
02.14.026	Tomada 2p+t 20a 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	0,01	89,70								44,85	0,01	44,85
										50,00%		50,00%	1/30
02.14.027	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	0,01	128,32							0,01	64,16		64,16
										50,00%	1/30	50,00%	
02.14.028	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	0,01	50,28								25,14	0,01	25,14
										50,00%		50,00%	1/30
02.14.029	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	0,03	282,70							0,01	141,35	0,02	141,35
										50,00%	1/30	50,00%	1/30
02.14.030	Plafon E-27	0,01	121,30							0,01	60,65		60,65
										50,00%	1/30	50,00%	



REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Pacatuba

Cod. Empreendimento: 00051

Praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE

BDI: 23,38%

CNPJ : 13.112.222/0001-48

Ref : Março/2026-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
02.14.031	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	0,04	387,80			0,01	96,95	0,01	96,95	0,01	96,95	0,01	96,95
						25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30
02.14.032	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	0,64	6.086,04							0,32	3.043,02	0,32	3.043,02
										50,00%	1/30	50,00%	1/30
02.14.033	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	0,04	430,71							0,02	215,35	0,02	215,36
										50,00%	1/30	50,00%	1/30
02.14.034	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	1,39	13.326,16							0,70	6.663,08	0,69	6.663,08
										50,00%	1/30	50,00%	1/30
02.14.035	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	0,04	399,08							0,02	199,54	0,02	199,54
										50,00%	1/30	50,00%	1/30
02.14.036	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	0,25	2.372,47							0,12	1.186,23	0,13	1.186,24
										50,00%	1/30	50,00%	1/30
02.14.037	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	1,84	17.625,35							0,92	8.812,68	0,92	8.812,67
										50,00%		50,00%	
02.14.037.001	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	1,51	14.472,00							0,76	7.236,00	0,75	7.236,00
										50,00%	1/30	50,00%	1/30
02.14.037.002	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	0,13	1.269,75							0,07	634,88	0,06	634,87
										50,00%	1/30	50,00%	1/30
02.14.037.003	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	0,2	1.883,60							0,10	941,80	0,10	941,80
										50,00%	1/30	50,00%	1/30
02.15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA	3,47	33.197,62	0,97	9.300,77	0,72	6.889,72	0,10	960,57	0,37	3.536,99	1,05	10.007,70
				28,02%		20,75%		2,89%		10,65%		30,15%	
02.15.001	Ponto de água fria embutido, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	0,64	6.137,76	0,32	3.068,88	0,32	3.068,88						
				50,00%	1/30	50,00%	1/30						
02.15.002	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	0,01	90,99							0,01	90,99		
										100,00%	1/30		
02.15.003	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	0,45	4.287,86									0,45	4.287,86
												100,00%	1/30
02.15.004	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com 02 cubas de embutir de aço inox, sifão cromado, válvula cromada,	0,34	3.217,82							0,17	1.608,91	0,17	1.608,91
										50,00%	1/30	50,00%	1/30
02.15.005	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm	0,13	1.258,00							0,07	629,00	0,06	629,00
										50,00%	1/30	50,00%	1/30
02.15.006	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	0,05	494,98							0,03	247,49	0,02	247,49
										50,00%	1/30	50,00%	1/30



REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Pacatuba
Praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 23,38%

Ref : Março/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
02.15.007	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico	0,08	732,56									0,08	732,56
												100,00%	1/30
02.15.008	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar,	0,25	2.364,76									0,12	1.182,38
												50,00%	1/30
02.15.009	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13	0,18	1.683,76									0,09	841,88
												50,00%	1/30
02.15.010	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	0,1	955,23									0,05	477,62
												50,00%	1/30
02.15.011	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	0,15	1.459,80	0,15	1.459,80								
					100,00%	1/30							
02.15.012	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	0,1	951,23	0,10	951,23								
					100,00%	1/30							
02.15.013	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020	0,03	249,33	0,01	124,67	0,02	124,66						
					50,00%	1/30	50,00%	1/30					
02.15.014	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	0	43,48		21,74		21,74						
					50,00%		50,00%						
02.15.015	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de	0,5	4.821,67	0,25	2.410,84	0,25	2.410,83						
					50,00%	1/30	50,00%	1/30					
02.15.016	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	0,06	606,08	0,03	303,04	0,03	303,04						
					50,00%	1/30	50,00%	1/30					
02.15.017	DRENAGEM PLUVIAL - DRENAGEM AR-CONDICIONADO	0,4	3.842,31	0,10	960,57	0,10	960,57	0,10	960,57	0,10	960,60		
					25,00%		25,00%	25,00%		25,00%			
02.15.017.001	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	0,08	769,12	0,02	192,28	0,02	192,28	0,02	192,28	0,02	192,28		
					25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30	
02.15.017.002	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 75mm	0,03	297,90	0,01	74,47	0,01	74,47	0,01	74,47		74,49		
					25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%		
02.15.017.003	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	0,11	1.071,41	0,03	267,85	0,03	267,85	0,03	267,85	0,02	267,86		
					25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30	
02.15.017.004	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	0,01	58,50		14,63		14,63		14,63	0,01	14,61		
					25,00%		25,00%	25,00%		25,00%	1/30		
02.15.017.005	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	0,03	322,20	0,01	80,55	0,01	80,55	0,01	80,55		80,55		
					25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%		
02.15.017.006	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	0,02	178,38		44,59		44,59		44,59	0,02	44,61		
					25,00%		25,00%	25,00%		25,00%	1/30		



REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. JOÃO MACHADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Pacatuba
Praça Nossa Senhora de Lourdes Centro Pacatuba-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

Cod. Empreendimento: 00051

BDI: 23,38%

Ref : Março/2026-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
02.15.017.007	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	0,12	1.144,80	0,03	286,20	0,03	286,20	0,03	286,20	0,03	286,20		
				25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30	25,00%	1/30		
02.16	DIVERSOS	0,85	8.167,41					0,35	3.336,12				
								40,85%					
02.16.001	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	0,35	3.336,12					0,35	3.336,12				
								100,00%	1/30				
02.16.002	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	0,08	793,05										
02.16.003	Limpeza geral	0,42	4.038,24										
TOTAL SIMPLES ==>>>>		100,00	1.004.462,53	5,98	60.077,96	14,12	141.823,20	17,85	179.332,09	27,07	271.919,95	24,18	242.855,89
TOTAL ACUMULADO ==>>>>		100,00	1.004.462,53	5,98	60.077,96	20,10	201.901,16	37,95	381.233,25	65,02	653.153,20	89,20	896.009,09